

# 2024-2031年全球动力电池PACK产业市场规模与竞争趋势研究报告

产品名称	2024-2031年全球动力电池PACK产业市场规模与竞争趋势研究报告
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

2024-2031年全球动力电池PACK产业市场规模与竞争趋势研究报告

\*\*\*\*\*

【对接人员】：【周文】

【修订日期】：【2023年12月】

【报告格式】：【文本+电子版+光盘】

【服务内容】：【提供数据增值+更新服务】

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

第1章：中国动力电池PACK产业界定及数据统计标准说明

1.1 动力电池PACK行业概述

1.1.1 动力电池PACK的定义

1.1.2 动力电池PACK的工艺分析

1.1.3 动力电池PACK类型分析

## 1.2 动力电池PACK行业相关概念辨析

## 1.3 本报告的界定

## 1.4 动力电池PACK行业关联国民经济行业分类

## 1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

### 1.5.1 统计口径

### 1.5.2 行业统计方法

## 第2章 中国动力电池PACK行业宏观环境分析（PEST）

### 1.6 行业经济环境分析

#### 1.6.1 国际宏观经济环境分析

#### 1.6.2 国内宏观经济环境分析

#### 1.6.3 经济环境对行业发展的影响分析

### 1.7 行业政策环境分析

#### 1.7.1 行业相关标准

#### 1.7.2 行业相关政策

#### 1.7.3 行业发展规划

#### 1.7.4 政策环境对行业发展的影响分析

### 1.8 行业社会环境分析

#### 1.8.1 能源消费结构分析

#### 1.8.2 环境保护情况

#### 1.8.3 居民收入与消费情况

#### 1.8.4 新能源汽车市场情况

#### 1.8.5 社会环境对行业发展的影响分析

### 1.9 行业技术环境分析

#### 1.9.1 动力电池系统结构设计

#### 1.9.2 动力电池系统（PACK）热设计

#### 1.9.3 动力电池系统（PACK）仿真技术

1.9.4 动力电池系统模组/PACK制造技术

1.9.5 动力电池PACK技术路线对比分析

1.9.6 动力电池PACK技术发展趋势

1.10 “碳中和”战略对动力电池PACK行业的影响

1.11 动力电池PACK行业发展机遇与威胁分析

第2章：国外动力电池PACK行业发展状况分析

2.1 全球动力电池PACK行业发展历程分析

2.2 全球动力电池PACK行业发展现状分析

2.2.1 全球动力电池PACK行业市场规模

(1) 全球动力电池出货量规模

(2) 全球动力电池PACK市场规模

2.2.2 全球动力电池PACK行业竞争格局

(1) 全球动力电池竞争格局

(2) 全球动力电池PACK参与主体

(3) 全球动力电池PACK竞争格局

2.3 全球动力电池PACK行业主要国家/地区发展分析

2.3.1 日本动力电池PACK行业发展分析

(1) 日本动力电池PACK行业宏观环境分析

(2) 日本动力电池PACK行业发展现状分析

(3) 日本动力电池PACK行业竞争格局分析

2.3.2 韩国动力电池PACK行业发展分析

(1) 韩国动力电池PACK宏观环境分析

(2) 韩国动力电池PACK发展现状分析

(3) 韩国动力电池PACK竞争格局分析

2.4 全球动力电池PACK行业代表性企业分析

2.4.1 SKI

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业动力电池PACK业务布局情况
- (4) 企业动力电池PACK业务在华布局情况

#### 2.4.2 奔驰

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业动力电池PACK业务布局情况
- (4) 企业动力电池PACK业务在华布局情况

#### 2.4.3 BMZ

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业动力电池PACK业务布局情况
- (4) 企业动力电池PACK业务在华布局情况

### 2.5 全球动力电池PACK行业前景与趋势分析

#### 2.5.1 全球动力电池PACK行业趋势预测

#### 2.5.2 全球动力电池PACK行业前景预测

## 第3章：中国动力电池PACK行业发展现状分析

### 3.1 中国动力电池PACK行业发展历程分析

### 3.2 中国动力电池PACK行业发展现状分析

#### 3.2.1 中国动力电池PACK行业供给分析

#### 3.2.2 中国动力电池PACK行业需求分析

- (1) 中国动力电池出货量规模

- (2) 中国新能源汽车产量

#### 3.2.3 中国动力电池PACK行业规模分析

### 3.3 中国动力电池PACK行业竞争格局分析

### 3.3.1 中国动力电池PACK行业企业竞争格局

### 3.3.2 中国动力电池PACK行业区域竞争格局

### 3.3.3 中国动力电池PACK行业竞争格局分析

#### (1) 行业现有竞争者分析

#### (2) 行业潜在进入者威胁

#### (3) 行业替代品威胁分析

#### (4) 行业供应商议价能力分析

#### (5) 行业购买者议价能力分析

#### (6) 行业竞争情况总结

### 3.4 中国动力电池PACK行业发展总结

#### 3.4.1 中国动力电池PACK行业经济特性分析

#### 3.4.2 中国动力电池PACK行业发展总结

### 3.5 中国动力电池PACK行业发展痛点分析

## 第4章：中国动力电池PACK行业投融资分析

### 4.1 中国动力电池PACK行业投融资分析

#### 4.1.1 中国动力电池PACK行业投融资主体

#### 4.1.2 中国动力电池PACK行业投融资方式

#### 4.1.3 中国动力电池PACK行业投融资事件汇总

### 4.2 中国动力电池PACK行业兼并重组分析

#### 4.2.1 中国动力电池PACK行业兼并重组动因分析

#### 4.2.2 行业兼并重组分析

#### 4.2.3 中国动力电池PACK行业兼并重组事件总体趋势

## 第5章：中国动力电池PACK行业产业链

### 5.1 中国动力电池PACK产业结构属性（产业链）分析

#### 5.1.1 动力电池PACK产业链结构梳理

#### 5.1.2 动力电池PACK产业链生态图谱

## 5.2 中国动力电池PACK产业价值属性（价值链）分析

### 5.2.1 动力电池PACK行业成本结构分析

### 5.2.2 动力电池PACK行业价值链分析

## 5.3 中国动力电池PACK行业上游供应状况分析

### 5.3.1 中国动力电池PACK 端子分析

（1）中国动力电池PACK端子 基本介绍

（2）中国动力电池PACK 端子价格分析

### 5.3.2 中国动力电池PACK 外壳分析

（1）中国动力电池PACK 外壳基本介绍

（2）中国动力电池PACK 外壳价格分析

### 5.3.3 中国动力电池PACK 端子及外壳竞争格局

## 5.4 中国动力电池PACK行业下游供应状况分析

### 5.4.1 中国动力电池发展分析

（1）中国动力电池发展规模

（2）中国动力电池产品分类

（3）中国动力电池竞争格局

### 5.4.2 中国新能源汽车发展分析

（1）新能源汽车产销量分析

（2）新能源汽车重点政策分析

（3）新能源汽车市场结构分析

（4）新能源汽车研发情况分析

（5）新能源汽车竞争现状分析

（6）新能源汽车市场发展趋势与前景分析

## 第6章：中国动力电池PACKxingyelingxian企业案例分析

### 6.1 电池企业动力电池PACK业务布局分析

#### 6.1.1 宁德时代新能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- (8) 公司发展战略分析
- (9) 公司售后服务分析

#### 6.1.2 天津力神电池股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

#### 6.1.3 国轩高科股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- (8) 公司发展战略分析
- (9) 公司售后服务分析

#### 6.1.4 中航锂电（洛阳）有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

#### 6.2 整车企业动力电池PACK业务布局分析

##### 6.2.1 比亚迪股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- (8) 公司发展战略分析

##### 6.2.2 长城汽车股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- (8) 公司发展战略分析



### 6.2.3 安徽江淮汽车集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 公司发展战略分析

### 6.3 专业第三方PACK业务布局分析

#### 6.3.1 欣旺达电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业发展战略分析

#### 6.3.2 深圳市德赛电池科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- (8) 公司发展战略分析

(9) 公司售后服务分析

### 6.3.3 北京和中普方新能源科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术能力分析

(4) 企业动力电池PACK业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

### 6.3.4 上海捷新动力电池系统有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术能力分析

(4) 企业动力电池PACK业务分析

(5) 企业发展优劣势分析

### 6.3.5 北京海博思创科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术能力分析

(4) 企业动力电池PACK业务分析

(5) 企业发展优劣势分析

### 6.3.6 北京科易动力科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术能力分析

(4) 企业动力电池PACK业务分析

(5) 企业发展优劣势分析

### 6.3.7 飞毛腿电池有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业动力电池PACK业务分析
- (4) 企业销售渠道与网络分析
- (5) 企业发展优劣势分析

### 6.3.8 广东品胜电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业技术能力分析
- (3) 企业动力电池PACK业务分析
- (4) 企业发展优劣势分析

### 6.3.9 上海创力集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业动力电池PACK业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

## 第7章：动力电池PACK行业投资潜力与策略规划

### 7.1 动力电池PACK行业发展前景预测

#### 7.1.1 行业发展环境分析

- (1) 政策支持分析
- (2) 技术推动分析
- (3) 市场需求分析

#### 7.1.2 行业发展前景预测

### 7.2 动力电池PACK行业发展趋势预测

## 7.2.1 行业整体趋势预测

## 7.2.2 市场竞争格局预测

## 7.2.3 产品发展趋势预测

## 7.3 动力电池PACK行业投资策略规划

### 7.3.1 行业投资方式策略

(1) 投资并购

(2) 新设子公司

(3) 联合投资

### 7.3.2 行业投资领域策略

(1) 聚焦上游

(2) 聚焦下游

(3) 聚焦技术

### 7.3.3 行业商业模式策略

## 图表目录

图表1：动力电池PACK在新能源汽车产业链中的地位

图表2：动力电池PACK生产工艺流程图

图表3：动力电池PACK工艺类型

图表4：动力电池PACK工艺类型

图表5：动力电池PACK报告界定范围

图表6：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2023年）》中动力电池行业所归属类别

图表7：动力电池数据来源分类

图表8：2014-2023年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）

图表9：2014-2023年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表10：2011-2023年日本GDP变化情况（单位：%）

图表11：2012-2023年欧元区GDP增速（单位：%）

图表12：2014-2023年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表13：2013-2023年中国工业增加值变化情况（单位：万亿元，%）

图表14：2013-2023年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表15：截至2023年中国动力电池PACK现行相关标准汇总

图表16：截至2023年中国动力电池PACK即将实施相关标准汇总

图表17：截至2023年中国动力电池PACK现行的地方相关标准汇总

图表18：截至2023年中国动力电池PACK行业相关政策分析

图表19：《国务院关于印发节能与新能源汽车产业发展规划（2014-2023年）》目标分析

图表20：《促进汽车动力电池产业发展行动方案》目标分析

图表21：《新能源汽车动力蓄电池梯次利用管理办法》主要内容

图表22：2014-2023年我国原油消费量及进口依赖度情况（单位：万吨，%）

图表23：2023年中国不同燃料类型汽车的污染物排放量分担率（单位：%）

图表24：2015-2023年中国居民人均可支配收入情况（单位：元，%）

图表25：2015-2023年中国城镇居民和农村居民人均消费支出额（单位：元）

图表26：2016-2023年中国新能源汽车产量（单位：万辆，%）

图表27：一种典型的动力电池系统

图表28：动力电池系统的设计流程

图表29：不同材料电芯基本性质

图表30：动力电池PACK结构组成

图表31：动力电池系统的结构设计流程

图表32：动力电池PACK结构组成

图表33：电池热管理系统的主要功能

图表34：采用风冷冷却系统与液冷冷却系统优缺点分析

图表35：动力电池PACK模态分析模型

图表36：动力电池PACK静强度分析模型

图表37：动力电池PACK刚度分析模型

图表38：动力电池PACK挤压分析模型

图表39：动力电池PACK跌落分析模型

图表40：半正弦冲击波形

图表41：动力电池PACK冲击模型

图表42：根据车身重量对系统在X和Y方向同时施加的加速度

图表43：X轴加载的PSD值

图表44：Y轴加载的PSD值

图表45：Z轴加载的PSD值

图表46：电性能检测分三个环节

图表47：动力电池企业对比分析

图表48：宁德时代商用车动力电池包单体电芯容量变化情况

图表49：宁德时代CTP动力电池结构

图表50：宁德时代纯电动乘用车动力电池在售产品分析

图表51：日产LEAF产品迭代变化情况

图表52：日产LEAF电池包结构迭代变化

图表53：比亚迪刀片电池结构设计示意图

图表54：比亚迪刀片电池结构设计示意图

图表55：国家新能源汽车政策变化情况

图表56：中国动力电池PACK行业发展机遇与威胁分析

图表57：全球动力电池PACK行业发展历程

图表58：2018-2023年全球动力电池出货量走势图（单位：GWh）

图表59：三元523动力电池成本组成（单位：%）

图表60：三元523动力电池成本组成（单位：%）

图表61：动力电池成本结构（单位：元\KWH）

图表62：2018-2023年全球动力电池PACK市场规模（单位：亿元）

图表63：2020全球动力电池竞争格局分析（单位：GWh，%）

图表64：2023年全球动力电池装机量TOP10企业（单位：GWh，%）

图表65：2023年全球动力电池产品类型格局（单位：GWh，%）

图表66：全球动力电池PACK企业业务分析

图表67：日本电池综合利用商业模式

图表68：2016-2023年日本动力电池出货量（单位：GWh）

图表69：日本动力电池产业链主要包含企业

图表70：2016-2023年韩国动力电池PACK出货量（单位：GWh）

图表71：韩国SK1今年发展历程

图表72：2019-2023年韩国SK1电池业务营收及利润情况（单位：亿元）

图表73：2023年奔驰、宝马奥迪营收及利润情况（单位：亿元，万辆）

图表74：全球动力电池PACK行业趋势预测

图表75：2023-2031年全球动力电池PACK市场规模预测（单位：亿元）

图表76：2023年我国动力电池PACK参与主体类型分布（单位：%）

图表77：2016-2023年中国动力电池出货量（单位：GWh，%）

图表78：2018-2023年中国新能源汽车产量（单位：万辆）

图表79：2018-2023年中国动力电池PACK市场规模（单位：亿元）

图表80：中国主要动力电池PACK业务企业

图表81：中国动力电池PACK行业区域分布情况

图表82：动力电池PACK行业现有企业的竞争分析

图表83：动力电池PACK行业潜在进入者威胁分析

图表84：动力电池PACK行业对上游议价能力分析

图表85：动力电池PACK行业对下游议价能力分析

图表86：动力电池PACK行业竞争情况总结

图表87：中国动力电池PACK行业经济特性分析

图表88：中国动力电池PACK行业状态描述总结表

图表89：动力电池PACK投资主体

图表90：不同投资主体的优势对比

图表91：动力电池PACK投资事件汇总

图表92：2019-2023年我国动力电池PACK行业兼并重组重要案例汇总（单位：亿元）

图表93：动力电池PACK产业链结构

图表94：动力电池PACK产业链生态图谱

图表95：动力电池PACK行业成本结构分析（单位：元/KWH）

图表96：动力电池PACK产业价值链分析

图表97：动力电池PACK端子产品图

图表98：动力电池PACK端子成本分析（单位：元/KWH）

图表99：动力电池PACK外壳产品图

图表100：动力电池PACK企业竞争格局

图表101：2018-2023年中国动力电池出货量

图表102：中国动力电池产品分类

图表103：2023年中国动力电池装车量TOP10企业（单位：GWh）

图表104：2018-2023年中国动力电池行业企业竞争格局（单位：%）

图表105：2015-2023年我国新能源汽车产销情况（单位：万辆）

图表106：2018-2023年纯电动乘用车补贴政策变化（单位：万元）

图表107：2023年纯电动客车推广应用补助标准

图表108：2019-2023年纯电动货车和专用车推广应用补助标准

图表109：2023年中国新能源汽车市场结构（单位：万辆，%）

图表110：截至2023年中国新能源汽车研发与生产主要事件汇总

图表111：2011-2023年我国新能源汽车专利申请数量情况（单位：件）

图表112：截至2023年我国新能源汽车专利申请人排名Top10（单位：件）

图表113：2023年纯电力市场排名TOP10厂商（单位：辆）

图表114：《中国制造2025重点领域技术路线图》—新能源汽车

图表115：宁德时代新能源科技股份有限公司基本信息简介

图表116：2023年宁德时代新能源科技股份有限公司与实际控制人关系图（单位：%）



图表117：2017-2023年宁德时代新能源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表118：2017-2023年宁德时代新能源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：2018-2023年宁德时代新能源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表120：2017-2023年宁德时代新能源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）